ABSTRAK

Listrik yang setabil dan sesuai batas aman yang mana saat ini masih terjadi naik turunnya tegangan listrik di daerah daerah tertentu maka dibutuhkan alat alat penunjang seperti AVR singkatan dari Automatic Voltage Regulator, dimana komponen ini berfungsi untuk terus menjaga keseimbangan atau stabilitas voltase dan hz listrik dari sebuah generator atau genset ketika berhadapan dengan beban listrik yang kerap berubah-ubah. Untuk masyarakat pada umumnya, biasanya mengetahui bahwa tegangan listrik yang tidak stabil akan berdampak buruk pada berbagai perangkat elektronik atau listrik yang ada termasuk untuk perangkat genset sendri, sehingga diperlukan adanya komponen AVR ini. Alat yang berfungsi untuk mengatur tegangan listrik keluaran generator tersebut kita kenal dengan nama AVR. Arus AC adalah singkatan dari Alternating Current, yaitu Listrik arus bolak-balik. Dinamakan demikian karena listrik ini mempunyai bentuk gelombang sinusoidal. Artinya ialah listrik ini mempunyai polaritas yang berubah-ubah

ABSTRAK

Stable electricity and according to safe limits, where currently there are ups and downs in electrical voltage in certain areas, supporting equipment such as AVR stands for Automatic Voltage Regulator, where this component functions to continue to maintain the balance or stability of the voltage and Hz electricity from a generator or generator when dealing with electrical loads that often change. For the public in general, they usually know that an unstable electrical voltage will have a negative impact on various existing electronic or electrical devices, including the generator set itself, so it is necessary to have an AVR component. The tool that functions to regulate the generator output voltage is known as the AVR. AC current stands for Alternating Current, which is alternating current electricity. So named because this electricity has a sinusoidal waveform. This means that this electricity has a varying polarity